

(新) 作業規程の準則 (平成 28 年 3 月 31 日一部改正版)

(旧) 作業規程の準則 (平成 25 年 3 月 29 日一部改正版)

付録 7 公共測量標準図式

付録 7 公共測量標準図式

(諸地)

(諸地)

第 31 条 諸地とは、集落に属する区域の中で、建物以外の土地をいい、空地、駐車場、花壇、園庭、墓地、材料置場及び太陽光発電設備に区分して表示し、区域界を含む。

第 31 条 諸地とは、集落に属する区域の中で、建物以外の土地をいい、空地、駐車場、花壇、園庭、墓地 及び材料置場に区分して表示し、区域界を含む。

交通施設

大分類	分類コード	レイヤー	名称	地図情報レベル				図式	データタイプ					用途	備考	
				500	1000	2500	5000		取得方法	図形区分	データ形式	方向	属性数値			
																線
交通施設	22	バス停	一般道路河川					位置の点情報を取得	点	ES			3	道路とあるいは歩道上に設けられたバスの停留所をいう。		
			安全地帯	一般道路河川					外周を取得 (加算点線種一致)	面	E1			3	道路とあるいは駅前広場等に設けられた安全地帯 (安全島) をいう。	
			分岐帯	一般道路河川					外周を取得 (加算点線種一致)	面	E1			3	分岐帯とは、道路の分岐帯、ロータリーの中央島等をいい、正射影を表示する。	
				一般					外周を取得 (加算点線種一致)	面	E1			3	分岐帯とは、道路の分岐帯、ロータリーの中央島等をいい、分岐帯の幅員が図上0.4m以上のものは、正射影を表示する。	
				一般					中心線を取得	線	E2			2	分岐帯の幅員が図上0.4m未満のものは、中心線を一条線で表示する。	
			軌止	一般道路河川					道路線の線形を取得	線	E2			6	道路上に設けられたコンクリート製のブロックをいう。	
			道路の覆い等	一般道路河川					外周を取得 (加算点線種一致)	面	E1			3	警備又は落石等を防ぐために道路上に設置されたものをいう。	
				一般					外周を取得 (加算点線種一致)	面	E1			3	道路の覆い等とは、警備又は落石等を防ぐために道路上に設置されたものをいい、長さが図上2.0m以上のものについて正射影を表示する。	
			側溝 U字溝無蓋	道路					線形を取得	線	E2			3	道路線に設けられた無蓋のU字溝等をいう。	
			側溝 U字溝有蓋	道路					線形を取得	線	E2			3	道路線に設けられた有蓋のU字溝等をいう。	
側溝 L字溝	道路					線形を取得	線	E2			3	道路線に設けられたL字溝等をいう。				

交通施設

大分類	分類コード	レイヤー	名称	地図情報レベル				図式	データタイプ					用途	備考	
				500	1000	2500	5000		取得方法	図形区分	データ形式	方向	属性数値			
																線
交通施設	22	バス停	一般道路河川					位置の点情報を取得	点	ES			3	道路とあるいは歩道上に設けられたバスの停留所をいう。		
			安全地帯	一般道路河川					外周を取得 (加算点線種一致)	面	E1			3	道路とあるいは駅前広場等に設けられた安全地帯 (安全島) をいう。	
			分岐帯	一般道路河川					外周を取得 (加算点線種一致)	面	E1			3	分岐帯とは、道路の分岐帯、ロータリーの中央島等をいい、正射影を表示する。	
				一般					中心線を取得	線	E2			2	分岐帯の幅員が図上0.4m未満のものは、中心線を一条線で表示する。	
			軌止	一般道路河川					道路線の線形を取得	線	E2			6	道路上に設けられたコンクリート製のブロックをいう。	
			道路の覆い等	一般道路河川					外周を取得 (加算点線種一致)	面	E1			3	警備又は落石等を防ぐために道路上に設置されたものをいう。	
				一般					外周を取得 (加算点線種一致)	面	E1			3	道路の覆い等とは、警備又は落石等を防ぐために道路上に設置されたものをいい、長さが図上2.0m以上のものについて正射影を表示する。	
			側溝 U字溝無蓋	道路					線形を取得	線	E2			3	道路線に設けられた無蓋のU字溝等をいう。	
			側溝 U字溝有蓋	道路					線形を取得	線	E2			3	道路線に設けられた有蓋のU字溝等をいう。	
			側溝 L字溝	道路					線形を取得	線	E2			3	道路線に設けられたL字溝等をいう。	





小物体

大分 小 分 種 別	分 類 コ ー ド	名 称	地図情報レベル				図式	データタイプ				注 記 番 号	通 用	備 考			
			500	1000	2500	5000		取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向				属性 数値		
																レイ ヤ	デ ィ 目 タ
41	マンホール(電気)	一般 運路 河川	2.0	取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値	3	電力施設のマンホールをいう。電線がおおむね0.5m以上のものを表示する。							
													取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値
													取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値
													取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値
42	電力柱	一般 運路 河川	1.0 1.0	取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値	3	電力線を支える柱をいい、電線が架設されているものを表す。							
													取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値
													取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値
													取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値
51	マンホール(下水)	一般 運路 河川	2.0	取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値	3	下水施設のマンホールをいう。電線がおおむね0.5m以上のものを表示する。							
													取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値
													取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値
													取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値
61	マンホール(水運)	一般 運路 河川	2.0	取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値	3	上水施設のマンホールをいう。電線がおおむね0.5m以上のものを表示する。							
													取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値
													取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値
													取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値

小物体

大分 小 分 種 別	分 類 コ ー ド	名 称	地図情報レベル				図式	データタイプ				注 記 番 号	通 用	備 考			
			500	1000	2500	5000		取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向				属性 数値		
																レイ ヤ	デ ィ 目 タ
41	マンホール(電気)	一般 運路 河川	2.0	取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値	3	電力施設のマンホールをいう。							
													取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値
													取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値
													取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値
42	電力柱	一般 運路 河川	1.0 1.0	取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値	3	電力線を支える柱をいい、電線が架設されているものを表す。							
													取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値
													取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値
													取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値
51	マンホール(下水)	一般 運路 河川	2.0	取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値	3	下水施設のマンホールをいう。							
													取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値
													取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値
													取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値
61	マンホール(水運)	一般 運路 河川	2.0	取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値	3	上水施設のマンホールをいう。							
													取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値
													取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値
													取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値

水部等

大分 水 部 に 関 する 構 造 物	分 類 コ ー ド	名 称	地図情報レベル				図式	データタイプ				注 記 番 号	通 用	備 考	
			500	1000	2500	5000		取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向				属性 数値
32	透過水制	一般 運路 河川	一般	取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値	4	1.水制とは、洪水の制御又は河床及び堤岸の保護防止を目的として設けられた工造物をいう。早水時に水面上に露出し、その高さが堤上おおむね4.0m以上のものについて、表示する。 2.透過水制は、護岸のためのブロック、防波堤及び洪水を制御するための杭・挿石を表示する。 3.透過水制の形等は、その区間の状況に応じて変換する。0.5mの円を1.0m間隔に円形に配置して表示する。ただし、その幅が堤上1.0m未満の場合は、1.0mとして表示する。					
													取得方法	図形区分	データ レコー ド
33	水制水運下	(河川)	一般	取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値	3	水制の水運に隠れた部分について表示する。「製品仕様書」による。					
													取得方法	図形区分	データ レコー ド
35	堤 固	一般 運路 河川	一般	取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値	4	護岸のための工造物で量況によって表示する。					
													取得方法	図形区分	データ レコー ド
36	堤固 陸部	一般 運路 河川	一般	取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値	4	護岸のための工造物で量況によって表示する。					
													取得方法	図形区分	データ レコー ド
37	堤固 水運下	一般 運路 河川	一般	取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値	3	護岸のための工造物で量況によって表示する。					
													取得方法	図形区分	データ レコー ド

水部等

大分 水 部 に 関 する 構 造 物	分 類 コ ー ド	名 称	地図情報レベル				図式	データタイプ				注 記 番 号	通 用	備 考	
			500	1000	2500	5000		取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向				属性 数値
32	透過水制	一般 運路 河川	一般	取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値	4	1.水制とは、洪水の制御又は河床及び堤岸の保護防止を目的として設けられた工造物をいう。早水時に水面上に露出し、その高さが堤上おおむね4.0m以上のものについて、表示する。 2.透過水制は、護岸のためのブロック、防波堤及び洪水を制御するための杭・挿石を表示する。 3.透過水制の形等は、その区間の状況に応じて変換する。0.5mの円を1.0m間隔に円形に配置して表示する。ただし、その幅が堤上1.0m未満の場合は、1.0mとして表示する。					
													取得方法	図形区分	データ レコー ド
33	水制水運下	(河川)	一般	取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値	3	水制の水運に隠れた部分について表示する。「製品仕様書」による。					
													取得方法	図形区分	データ レコー ド
35	堤 固	一般 運路 河川	一般	取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値	4	護岸のための工造物で量況によって表示する。美しいものを強調することができる。					
													取得方法	図形区分	データ レコー ド
36	堤固 陸部	一般 運路 河川	一般	取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値	4	護岸のための工造物で量況によって表示する。					
													取得方法	図形区分	データ レコー ド
37	堤固 水運下	一般 運路 河川	一般	取得方法	図形区分	データ レコー ド	方 向	属性 数値	3	護岸のための工造物で量況によって表示する。美しいものを強調することができる。					
													取得方法	図形区分	データ レコー ド





取得分類コード表

コード	項目	コード	項目	コード	項目	コード	項目
51 XX	水部	62 21	噴火口・噴気口	71 08	凹地(特殊補助曲線)	79 05	凡例(外枠)
51 00	未分類	62 22	温泉・鉱泉	71 09	凹地(矢印)	79 06	凡例(罫線)
51 01	河川・水がけ線	62 23	陸奥	71 99	凹地(矢印)	79 07	作表(外枠)
51 02	細流・一糸河川	62 24	古墳	79 08	作表(罫線)	79 08	作表(罫線)
51 03	かれ川	62 25	城・城跡	72 XX	実形地		
51 04	用水路	62 26	史跡・名勝・天然記念物	72 00	未分類	79 11	方眼線
51 05	湖池			72 01	土がけ(原土)	79 12	方眼点
51 06	海岸線	62 31	採石場	72 02	両型	79 13	方位
51 07	水路 地下部	62 32	土取場	72 03	急斜面	79 14	方眼紙(5cm)
		62 33	採鉱地	72 06	洞く	79 15	方眼紙(1cm)
51 11	低水位水がけ線(干潟線)					79 16	方眼紙(1mm)
52 XX	水部に関する構造物等	63 XX	雑生	72 10	未分類 岩		
52 00	未分類	63 00	未分類	72 11	岩がけ		
52 02	橋樑(鉄、コンクリート)	63 01	雑生界	72 12	露岩		
52 03	橋樑(木製・浮橋)	63 02	耕地界	72 13	敷岩		
52 04	橋樑(浮き)	63 03	仮耕地界	72 14	さんご礁		
52 11	防波堤	63 11	田	73 XX	基準点		
52 12	護岸 被覆	63 12	はず田	73 00	未分類		
52 13	護岸 杭(消波ブロック)	63 13	畑	73 01	三角点		
52 14	護岸 捨石	63 14	さとうきび畑	73 02	水準点		
52 19	坑口 トンネル	63 15	パイナップル畑	73 03	多角点等		
		63 16	わさび畑	73 04	公共基準点(三角点)		
52 21	渡船発着所	63 17	桑畑	73 05	公共基準点(水準点)		
52 22	船橋場	63 18	茶畑	73 06	公共基準点(多角点等)		
52 26	溝	63 19	果樹園	73 07	その他の基準点		
52 27	せき			73 08	電子基準点		
52 28	水門	63 21	その他の樹木畑	73 09	公共電子基準点		
		63 22	牧草地				
		63 23	芝地				
52 31	不透水制			73 11	標石を有しない標高点		
52 32	透過水制	63 31	広葉樹林	73 12	図化機測定による標高点		
52 33	水制水面下	63 32	針葉樹林				
52 35	根固	63 33	竹林	75 XX	数値地形モデル		
52 36	床固 陸部	63 34	荒地	75 00	未分類		
52 37	床固 水面下	63 35	はい松地	75 01	グリッドデータ		
52 38	蛇籠	63 36	しの地(管地)	75 11	ランダムポイント		
52 39	敷石斜坂	63 37	やし科樹林	75 21	ブレークライン		
		63 38	湿地	75 31	不整三角網(TIN)		
52 41	流水方向			76 XX	基準点網図		
52 55	距離標	63 40	砂れき地(未分類)	76 01	与点記号		
52 56	量水標	63 41	砂地	76 02	新点記号		
		63 42	れき地	76 03	新点記号		
		63 45	干潟	76 04	偏心点・方位点		
61 XX	法面・構面			76 05	点間結線		
61 00	未分類	65 XX	用地	76 06	与点後視方向線		
61 01	人工斜面	65 01	中心杭	76 07	観測方向(矢印)		
61 02	土堤	65 02	用地杭	76 08	観測方向(線)		
61 03	河川堤防の表法層の法線	65 11	起業地の境界	76 09	セッション		
		65 12	用地取得予定線				
61 10	被覆	65 13	大字の境界	76 11	与点記号(電子基準点)		
61 11	コンクリート被覆	65 14	字の境界				
61 12	ブロック被覆	65 15	土地の境界	76 15	点間結線(偏心与点間)		
61 13	石積被覆	65 16	一筆地内の異なる地目の境界				
		65 17	一筆地内の異なる権利の境界	77 XX	水準路線図		
61 20	未分類 法面保護	65 18	一筆地内の異なる占有者の境界	77 01	与点記号		
61 21	法面保護(網)	65 19	同一所有者記号	77 02	新点記号		
61 22	法面保護(モルタル)			77 03	新点記号		
61 23	法面保護(コンクリート例)	65 21	境界線	77 04	水準路線		
		65 22	公共施設の境界線(道路区域界)	77 05	観測路線方向線		
		65 23	公共施設の境界線(河川区域界)				
61 30	さく(未分類)・かき						
61 31	落下防止さく			78 XX	空中写真資料		
61 32	防護さく			78 01	標定点		
61 33	遮光さく			78 02	対空標線		
61 34	鉄さく						
61 36	生垣	65 41	拡大参照枠				
61 37	土囲	65 42	引き出し線				
				78 04	主点		
61 40	へい(未分類)	65 51	配電線路	78 05	タイポイント		
61 41	壁らうへい	65 52	送電線路	78 06	連結		
61 42	網島へい	65 53	通信線路				
		65 54	鉄道・軌道	78 11	撮影コース		
62 XX	踏地・場地			78 12	撮影主点		
62 00	未分類			78 13	写真枠		
62 01	区域界	65 55	その他の路線	78 14	撮影区域		
62 11	空地	71 XX	等高線	78 21	作成範囲		
62 12	駐車場	71 00	未分類				
62 13	花壇	71 01	等高線(射曲線)	79 XX	応用測量整飾		
62 14	圃地	71 02	等高線(主曲線)	79 01	図枠(外枠)		
62 15	墓地	71 03	等高線(補助曲線)	79 02	図枠(内枠)		
62 16	材料置場	71 04	等高線(特殊補助曲線)	79 03	タイトル(外枠)		
62 17	太陽光発電設備	71 05	凹地(射曲線)	79 04	タイトル(罫線)		
		71 06	凹地(主曲線)				
		71 07	凹地(補助曲線)				

取得分類コード表

コード	項目	コード	項目	コード	項目	コード	項目
51 XX	水部	62 21	噴火口・噴気口	71 08	凹地(特殊補助曲線)	79 05	凡例(外枠)
51 00	未分類	62 22	温泉・鉱泉	71 09	凹地(矢印)	79 06	凡例(罫線)
51 01	河川・水がけ線	62 23	陸奥	71 99	凹地(矢印)	79 07	作表(外枠)
51 02	細流・一糸河川	62 24	古墳	79 08	作表(罫線)	79 08	作表(罫線)
51 03	かれ川	62 25	城・城跡	72 XX	実形地		
51 04	用水路	62 26	史跡・名勝・天然記念物	72 00	未分類	79 11	方眼線
51 05	湖池			72 01	土がけ(原土)	79 12	方眼点
51 06	海岸線	62 31	採石場	72 02	両型	79 13	方位
51 07	水路 地下部	62 32	土取場	72 03	急斜面	79 14	方眼紙(5cm)
		62 33	採鉱地	72 06	洞く	79 15	方眼紙(1cm)
51 11	低水位水がけ線(干潟線)					79 16	方眼紙(1mm)
52 XX	水部に関する構造物等	63 XX	雑生	72 10	未分類 岩		
52 00	未分類	63 00	未分類	72 11	岩がけ		
52 02	橋樑(鉄、コンクリート)	63 01	雑生界	72 12	露岩		
52 03	橋樑(木製・浮橋)	63 02	耕地界	72 13	敷岩		
52 04	橋樑(浮き)	63 03	仮耕地界	72 14	さんご礁		
52 11	防波堤	63 11	田	73 XX	基準点		
52 12	護岸 被覆	63 12	はず田	73 00	未分類		
52 13	護岸 杭(消波ブロック)	63 13	畑	73 01	三角点		
52 14	護岸 捨石	63 14	さとうきび畑	73 02	水準点		
52 19	坑口 トンネル	63 15	パイナップル畑	73 03	多角点等		
		63 16	わさび畑	73 04	公共基準点(三角点)		
52 21	渡船発着所	63 17	桑畑	73 05	公共基準点(水準点)		
52 22	船橋場	63 18	茶畑	73 06	公共基準点(多角点等)		
52 26	溝	63 19	果樹園	73 07	その他の基準点		
52 27	せき			73 08	電子基準点		
52 28	水門	63 21	その他の樹木畑	73 09	公共電子基準点		
		63 22	牧草地				
		63 23	芝地				
52 31	不透水制			73 11	標石を有しない標高点		
52 32	透過水制	63 31	広葉樹林	73 12	図化機測定による標高点		
52 33	水制水面下	63 32	針葉樹林				
52 35	根固	63 33	竹林	75 XX	数値地形モデル		
52 36	床固 陸部	63 34	荒地	75 00	未分類		
52 37	床固 水面下	63 35	はい松地	75 01	グリッドデータ		
52 38	蛇籠	63 36	しの地(管地)	75 11	ランダムポイント		
52 39	敷石斜坂	63 37	やし科樹林	75 21	ブレークライン		
		63 38	湿地	75 31	不整三角網(TIN)		
52 41	流水方向			76 XX	基準点網図		
52 55	距離標	63 40	砂れき地(未分類)	76 01	与点記号		
52 56	量水標	63 41	砂地	76 02	新点記号		
		63 42	れき地	76 03	新点記号		
		63 45	干潟	76 04	偏心点・方位点		
61 XX	法面・構面			76 05	点間結線		
61 00	未分類	65 XX	用地	76 06	与点後視方向線		
61 01	人工斜面	65 01	中心杭	76 07	観測方向(矢印)		
61 02	土堤	65 02	用地杭	76 08	観測方向(線)		
61 03	河川堤防の表法層の法線	65 11	起業地の境界	76 09	セッション		
		65 12	用地取得予定線				
61 10	被覆	65 13	大字の境界	76 11	与点記号(電子基準点)		
61 11	コンクリート被覆	65 14	字の境界				
61 12	ブロック被覆	65 15	土地の境界	76 15	点間結線(偏心与点間)		
61 13	石積被覆	65 16	一筆地内の異なる地目の境界				
		65 17	一筆地内の異なる権利の境界	77 XX	水準路線図		
61 20	未分類 法面保護	65 18	一筆地内の異なる占有者の境界	77 01	与点記号		
61 21	法面保護(網)	65 19	同一所有者記号	77 02	新点記号		
61 22	法面保護(モルタル)			77 03	新点記号		
61 23	法面保護(コンクリート例)	65 21	境界線	77 04	水準路線		
		65 22	公共施設の境界線(道路区域界)	77 05	観測路線方向線		
		65 23	公共施設の境界線(河川区域界)				
61 30	さく(未分類)・かき						
61 31	落下防止さく			78 XX	空中写真資料		
61 32	防護さく			78 01	標定点		
61 33	遮光さく			78 02	対空標線		
61 34	鉄さく						
61 36	生垣	65 41	拡大参照枠				
61 37	土囲	65 42	引き出し線				
				78 04	主点		
61 40	へい(未分類)	65 51	配電線路	78 05	タイポイント		
61 41	壁らうへい	65 52	送電線路	78 06	連結		
61 42	網島へい	65 53	通信線路				
		65 54	鉄道・軌道	78 11	撮影コース		
62 XX	踏地・場地			78 12	撮影主点		
62 00	未分類			78 13	写真枠		
62 01	区域界	65 55	その他の路線	78 14	撮影区域		
62 11	空地	71 XX	等高線	78 21	作成範囲		
62 12	駐車場	71 00	未分類				
62 13	花壇	71 01	等高線(射曲線)	79 XX	応用測量整飾		
62 14	圃地	71 02	等高線(主曲線)	79 01	図枠(外枠)		
62 15	墓地	71 03	等高線(補助曲線)	79 02	図枠(内枠)		
62 16	材料置場	71 04	等高線(特殊補助曲線)	79 03	タイトル(外枠)		
62 17	太陽光発電設備	71 05	凹地(射曲線)	79 04	タイトル(罫線)		
		71 06	凹地(主曲線)				
		71 07	凹地(補助曲線)				